Pelle sur chenilles Zero Tail
1,7 t poids de fonctionnement



Le compact en grande forme.

La nouvell' EZ17.

Le moins est un plus, surtout quand il faut jouer serré.
L'EZ17 redéfinit votre rayon opérationnel.

PLUS DE PERFORMANCE, MÊME DANS LES ESPACES LES PLUS ÉTROITS.

« Le modèl'EZ17 Zero Tail Wacker Neuson complète parfaitement la gamme des pelles compactes de 1–2 tonnes. L'EZ17 pose de nouveaux jalons en termes de compacité, performance et de poids tout en explorant de nouvelles possibilités dans le confort, l'utilisation et l'accès entretien. Un peu moins, mais en pleine forme. »

Adolf Pernkopf
Chef produits Wacker Neuson



La performance dans les espaces les plus étroits. Et tout ce qui est nécessaire pour un quotidien difficile.

EZ17

Toit de protection vitré. Pour ne rien perdre de vue, surtout pendant le chargement. Le toit de protection peut être facilement démonté si besoin.

Moteur diesel volumineux et système de refroidissement efficace. Celui qui travaille ne veut pas avoir à s'occuper du thermomètre. 45 ° ambiants ne sont pas une raison de se passer de performance.

Système hydraulique Load Sensing avec pompe à débit variable. Garantit l'adaptation optimale de tous les mouvements et l'exploitation complète de la puissance offerte. Cela augmente la facilité de manipulation et augmente l'efficacité énergétique.

Travailler en espace réduit est son métier. Les dimensions compactes et la conception Zero Tail robuste de l'EZ17 en font une machine extrêmement maniable et peu encombrante, avec une longue durée de vie.



Circuit hydraulique auxiliaire à double effet de série. Il permet d'augmenter énormément le cadre d'utilisation de l'EZ17.

Circuits optionnels en action. Jusqu'à 4 circuits supplémentaires permettent d'augmenter les possibilités d'intervention de l'EZ17.

EASY LOCK – Système d'attache rapide. Prêt en 30 secondes pour une nouvelle tâche.

Différents équipements. Car la flexibilité rend la performance plus efficace.

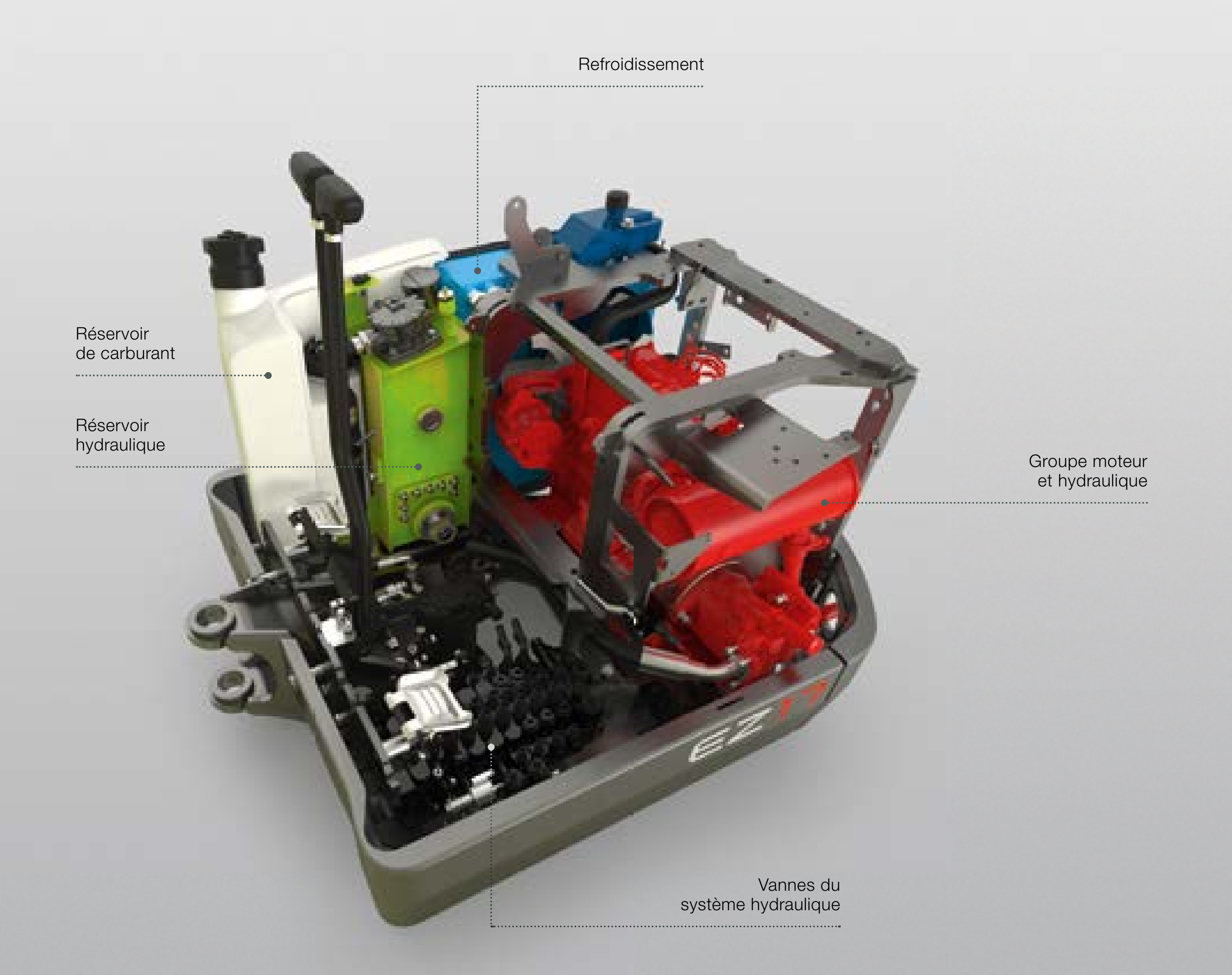
Châssis à voie variable et lames niveleuse avec élargisseurs repliables. Une meilleure stabilité et une maniabilité extrême dans les espaces exigus.

EZ17

Pour tous ceux qui souhaitent plus de force de travail dans la chaleur de l'action : Dans la EZ17, la puissance moteur est garante de l'efficacité.



La EZ17 est un miracle de puissance en mini-forme. Tout y a été conçu en taille minimale, sans pour autant renoncer aux réserves de puissance et de sécurité nécessaires. Un plaisir en plus dans le travail. En effet, le moteur diesel volumineux et le nouveau système de refroidissement promettent puissance et efficacité, même à températures élevées, jusqu'à 45 °. Pour tirer le meilleur de chaque intervention.





La plus grande force à petit volume : Le moteur diesel volumineux, le plus grand de sa catégorie vous convaincra avec son volume sonore minimal et sa consommation réduite. Il satisfait bien sûr les dernières normes relatives aux gaz d'échappement et les intervalles d'entretien ont été doublés à 500 heures. Cela diminue durablement les coûts d'exploitation et d'entretien, car ici aussi : Moins, c'est un plus !

1 Système hydraulique avec LUDV – Load Sensing System et pompe à débit variable.

De cette façon, la puissance est utilisée au mieux, l'opérateur peut effectuer des mouvements bien précis, tout en profitant de la simplicité d'utilisation. Associé à la pompe à débit variable, le tout forme un système très efficace énergiquement, L'EZ17 améliore votre processus de travail pour en tirer le maximum.

2 Plus longue durée de vie, meilleur refroidissement et dur à cuire.

L'EZ17 est dotée d'un système de refroidissement innovateur, avec le nouveau circuit d'air de refroidissement pour une résistance thermique maximale. Cela garantit un travail fonctionnant à plein régime jusqu'à une température ambiante de 45 degrés. Le niveau de température réduit du système hydraulique allonge la durée de vie de tous les composants. Le radiateur entièrement en métal est facile à atteindre et facile à nettoyer grâce à la configuration juxtaposée et aux lamelles largement espacées. Sa conception extrêmement robuste minimise de plus les risques de dommages.



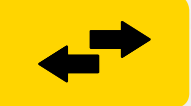
1



2

EZ17

Une puissance flexible est tout ce dont vous avez besoin sur un chantier. C'est pour ça que l'EZ17 y est parfaitement préparée.



Son efficacité en milieu exigu n'est pas seulement due à ses dimensions compactes mais aussi et surtout à l'association du moteur puissant, du système hydraulique innovateur et de la flèche robuste. C'est pourquoi, nous proposons l'EZ17 avec deux longueurs de balancier. Une nouvelle force de travail en compact.

1 Flexibilité maximale du train de chaînes :

Le train de chaînes à voie variable extrêmement stable simplifie la conduite dans les espaces exigus. Sa stabilité est toujours garantie.

2 Robuste, pratique, repliable :

Les élargisseurs rabattables de lames niveleuses, extrêmement résistants aux torsions grâce à leurs profils rectangulaires, garantissent une manipulation simple et sont fixés en un clin d'œil au train de chaînes. Ils ne peuvent plus être oubliés sur le chantier.



1



2

Sécurité et protections complètes. Les flexibles reliant la flèche au châssis passent à l'intérieur de la machine et à travers un pivot de déport de pied flèche en deux parties. Le vérin de la flèche est placé à l'arrière, offrant ainsi la protection optimale de la tige du vérin. Vous travaillez ainsi toujours en toute sécurité.

Plus de poids au travail. Le contre-poids de l'EZ17, simple à monter ajoute de la stabilité et augmente la protection de l'arrière.



Le plus de sécurité. Les clapets de sécurité de rupture de flexibles.

Long, court ? Vous décidez. La flèche robuste avec ses deux longueurs de balancier en option permet à l'EZ17 d'obtenir les forces d'arrachement et les valeurs de cavage optimales.

Jusqu'à 4 circuits hydrauliques auxiliaires. L'EZ17 est dotée en série d'un circuit hydraulique à double effet. En option : Jusqu'à 4 circuits hydrauliques livrables départ usine.

Une flèche d'avenir. La courbure de la flèche a été adaptée à la forme de l'EZ17 et est prévue pour recevoir d'autres accessoires.

Des options pour plus de polyvalence. L'EZ17 peut être livrée avec l'interface inclinable Powertilt et le système d'attache rapide EASY LOCK.

EZ17

Flexibilité et fonctionnalités vous promettent beaucoup. Mais ce qui est vraiment pratique, vous le voyez sur le terrain.



La fonctionnalité augmente la productivité au jour le jour. C'est pourquoi, nous avons conçu une EZ17 pratique vous aidant à travailler efficacement : Transport, levage ou démontage du toit de protection. Avec l'EZ17, vous choisissez la fonctionnalité pour le quotidien difficile sur chantier.



1



Rapidement sur place : Le dispositif à deux points fixé directement aux deux anneaux de levage intégrés au toit de protection facilite le déplacement et le chargement rapides de la machine.

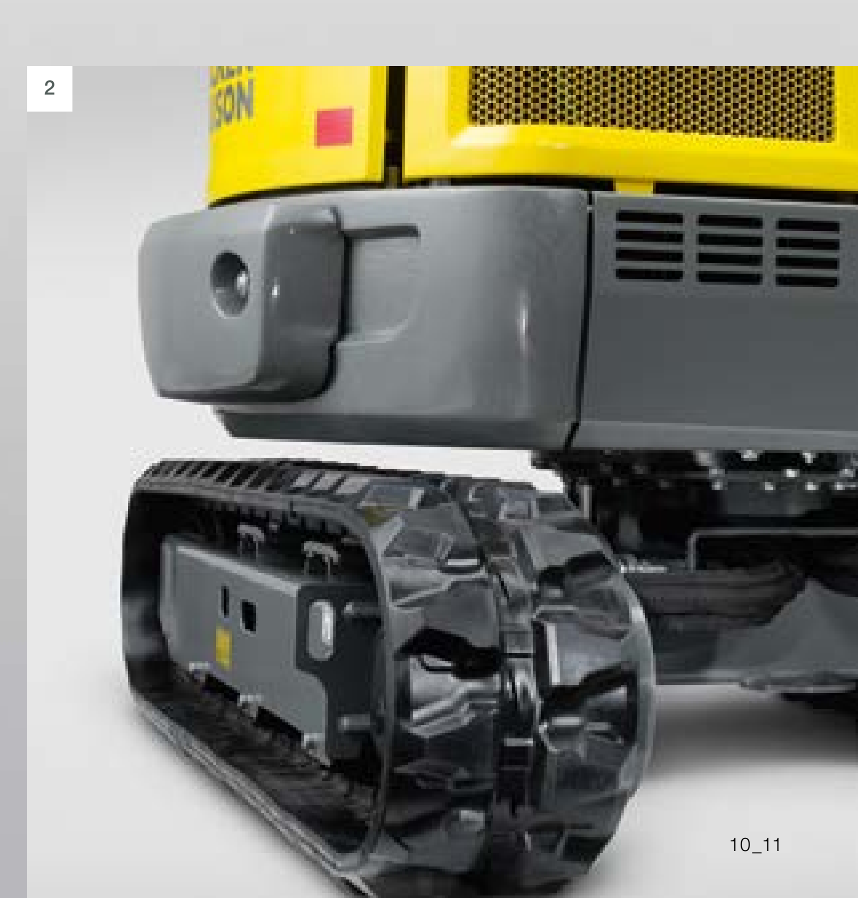
1 Démontage simple pour circuler sous hauteur réduite.

Parfois, il faut démonter le toit de protection, même si cela n'est pas permis lors de l'intervention. Il vous suffit de retirer les 4 vis, sans affecter les fonctions de la machine. Le toit est alors simple à remonter sur le chantier.

2 Plus de poids au travail.

Le contre-poids de l'EZ17, en acier coulé et simple à monter, ajoute de la stabilité et augmente la protection de l'arrière.

2



EZ17

La conception de l'EZ17, nos équipes ont pensé à tout : Elle est carrée, pratique et facile à entretenir.



L'EZ17 redéfinit la performance sur le terrain. Une clé de 17 suffit pour démonter sur place les composants principaux : Tous les éléments sont faciles à retirer, à atteindre et à contrôler. L'entretien et le démontage n'ont jamais été aussi simples qu'avec l'EZ17. Car sur le chantier, comme ailleurs : Le temps, c'est de l'argent.


2

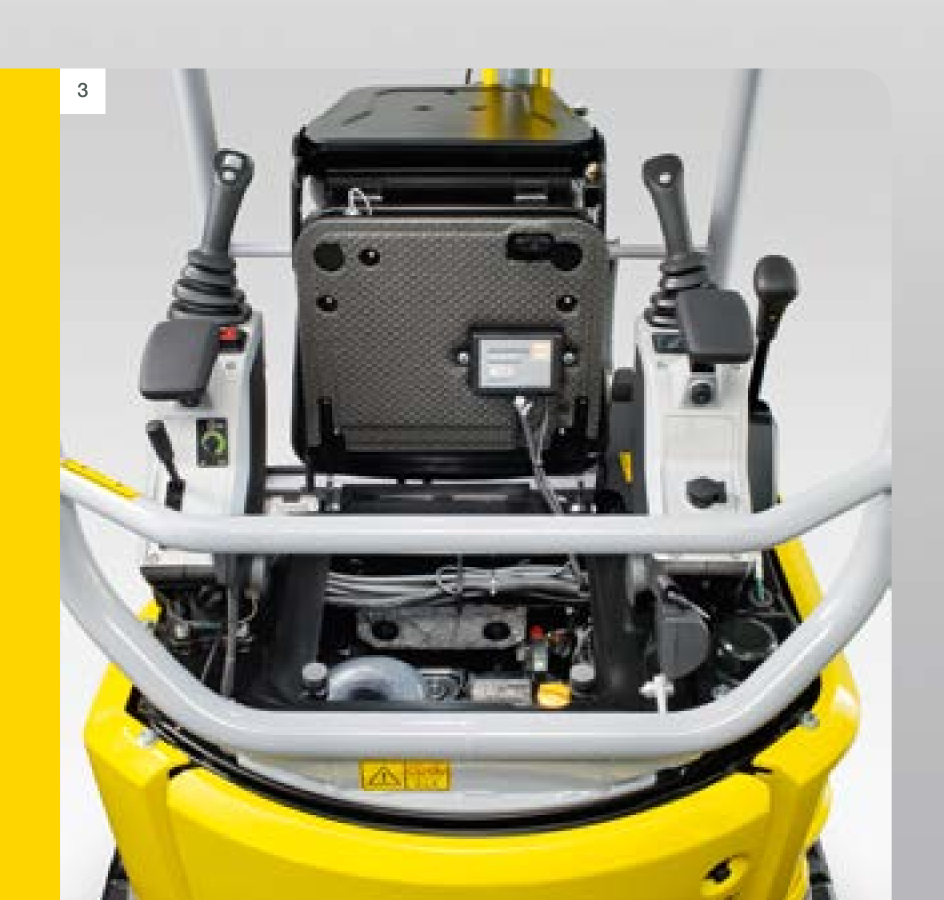

1

1 Couvercle d'entretien rapide.
Le couvercle arrière de l'EZ17 facilite l'accès de maintenance pour les éléments de filtre et de maintenance.

2 Démontage simple d'accès rapide.
Les deux capots latéraux du châssis sont faciles à démonter avec une clé de 17, facilitant l'accès à ses composants.

3 Basculer et intervenir, simplement.
Le siège conducteur peut être basculé d'une seule main en utilisant la fermeture rapide pour intervenir sur les composants (circuit d'éclairage, démarreur, etc...)

4 Niveau d'huile hydraulique.
La jauge transparente au pied de l'EZ17 permet un contrôle rapide du niveau d'huile hydraulique.


3


4

Une machine polyvalente.
Une clé de 17 suffit pour effectuer toutes les interventions de maintenance.

Le temps, c'est de l'argent. Nous avons donc conçu l'EZ17 pour réduire au minimum son entretien. À commencer par la fréquence d'intervention, doublée et maintenant de 500 heures pour finir par chaque composant, pouvant être démonté et remonté avec un simple clé de 17. Voyez par vous-même.



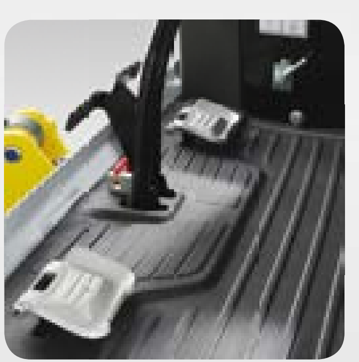


EZ17

Celui qui travaille beaucoup et longtemps sait les apprécier : La visibilité sans restriction, le contrôle complet et ce petit plus de confort.



Ceci dit, le poste de conduite et le toit de protection de l'EZ17 posent de nouveaux jalons en termes de visibilité, sécurité, liberté aux jambes et confort d'utilisation. Tout est là où il doit être. Vous gardez l'important toujours en vue. Le travail sans fatigue, confortable et concentré est devenu réalité.





Visibilité garantie – tout est sous contrôle. Les consoles de commande modulaires offrent à l'utilisateur un nouveau type de manipulation, alliant visibilité et sécurité maximales. Parfaitement intégrés, les interrupteurs, affichages, la commande proportionnelle ainsi que le levier d'accélérateur, les accoudoirs réglables et le levier de commande de la lame de remblayage sont immédiatement accessibles.

Espace généreux aux jambes. Le sol plat et les pédales repliables garantissent une parfaite utilisation de l'espace réduit tout en permettant de reposer les pieds.

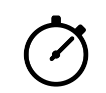
Accès confortable, beaucoup de place. La hauteur d'accès réduite du côté gauche et la console de commande relevablevous permettent de vous installer confortablement et facilement. Tous les interrupteurs et leviers sont facilement accessibles.



Le meilleur panorama de travail.

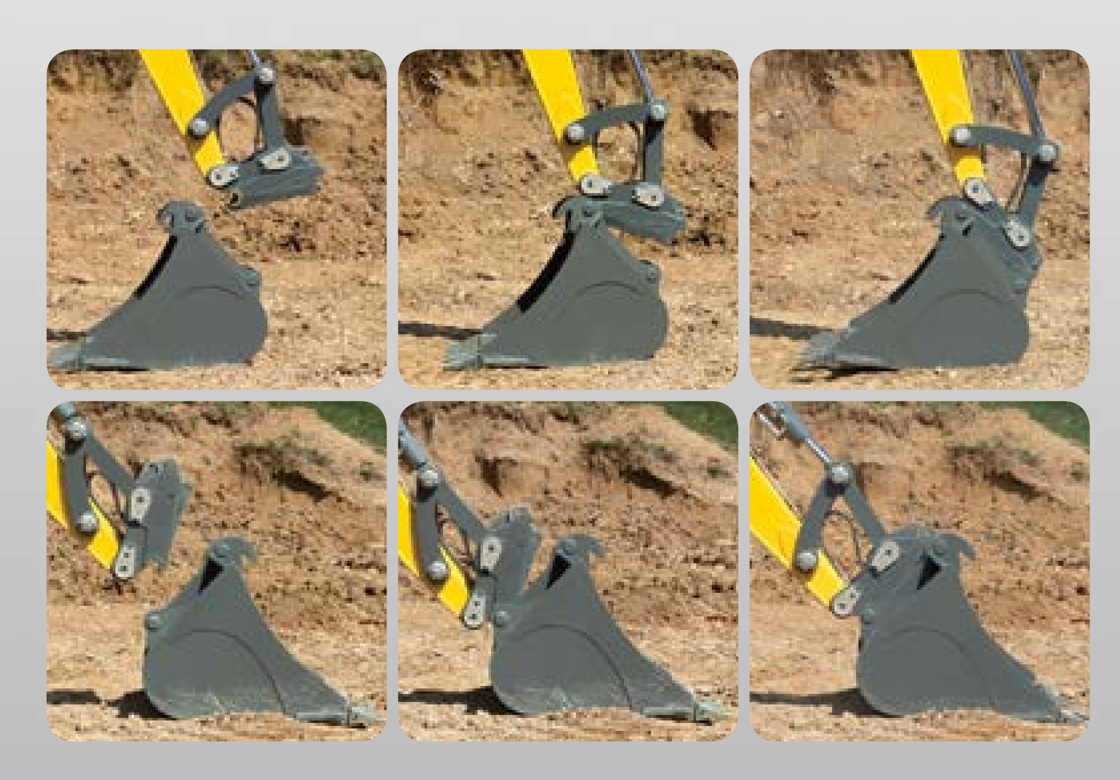
L'absence des montants latéraux et le toit vitré en série, rien ne gêne la visibilité pendant le travail. L'EZ17 garantit une vue panoramique parfaite vers le haut et vers le bas. Vous ne ratez rien. Particulièrement pendant le chargement et le déchargement.

Quelle que soit la diversité de vos tâches, tout est un jeu d'enfant.



L'EZ17 vous facilite simplement le travail. Vous avez le choix entre différentes pré-installations et un système d'attache rapide hydraulique complet. EASY LOCK se combine parfaitement à Powertilt.
Tirez le maximum de votre machine – Facilement et efficacement.

- Le système hydraulique, l'attache rapide EASY LOCK et les accessoires sont idéalement adaptés les uns aux autres.
- Disponible en montage d'origine : Pas de transformation coûteuse et compliquée.
- Accroît notablement la productivité de la machine.
- Permet de passer d'un accessoire à l'autre en moins de 30 secondes, sans que l'opérateur ait à quitter son siège.
- Réduit l'investissement en temps et en personnel.



Utilisation intelligente des godets rétro et en butte.
Le godet peut être utilisé comme godet en butte en le tournant simplement. Cela n'économise non seulement du temps, mais augmente également la flexibilité de la pelle.



EZ17



Circuits hydrauliques auxiliaires en option. 3è circuit hydraulique auxiliaire en conduite vers la flèche, un circuit en conduite Powertilt jusqu'à l'extrémité du balancier, un circuit pour les grappins, un circuit hydraulique auxiliaire pour le système d'attache rapide.

Powertilt et EASY LOCK. Augmente les possibilités de l'EZ17 et réduisent le temps au minimum sur le chantier.

Equipements multifonctionnels. Vous avez ici aussi de nombreuses possibilités faisant de l'EZ17 un vrai touche-à-tout. Le plus : Tous les équipements du 1404 passent sur l'EZ17.

En un tour de main adapté à votre rythme de travail : La flèche et la commande proportionnelle de l'EZ17.

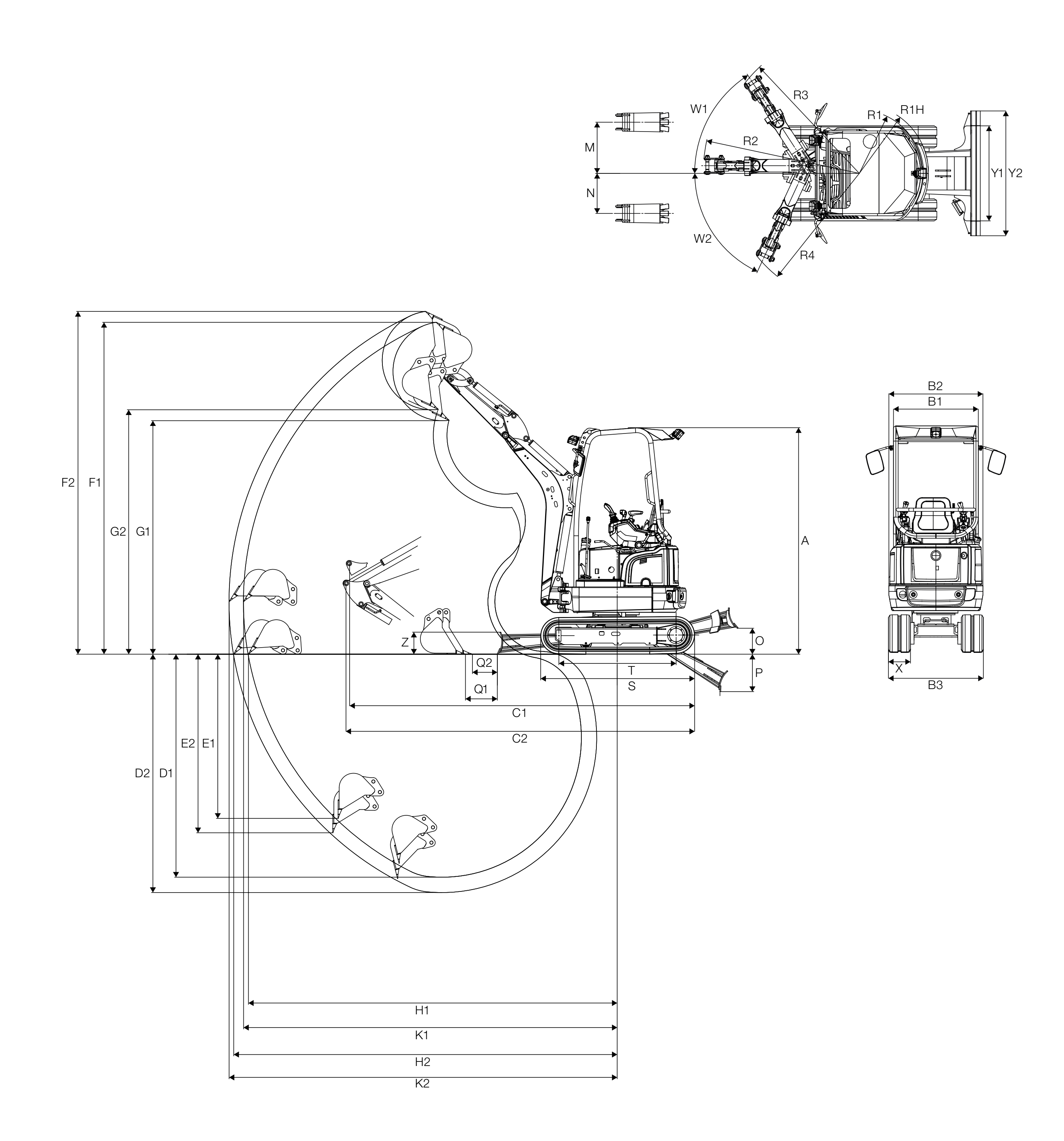
Travail individuel : Possible pendant l'intervention grâce à la commande proportionnelle de l'EZ17 des circuits hydrauliques auxiliaires. Ceci permet de régler individuellement le comportement de réponse et la vitesse de l'équipement.





Caractéristiques techniques.

		EZ17
DIMENSIONS		
A	**Hauteur** mm	2.360
B1	**Largeur du toit de protection** mm	885
B2	**Largeur de la tourelle** mm	980
B3	**Largeur du train de chaînes rentré** mm	990
B3	**Largeur du train de chaînes en extension** mm	1.300
C1	**Longueur de transport (balancier court)** mm	3.585
C2	**Longueur de transport (balancier long)** mm	3.550
D1	**Profondeur de fouille max. (balancier court)** mm	2.330
D2	**Profondeur de fouille max. (balancier long)** mm	2.490
E1	**Profondeur de fouille max. paroi verticale (balancier court)** mm	1.715
E2	**Profondeur de fouille max. paroi verticale (balancier long)** mm	1.865
F1	**Hauteur d'attaque max. (balancier court)** mm	3.465
F2	**Hauteur d'attaque max. (balancier long)** mm	3.580
G1	**Hauteur de déversement max. (balancier court)** mm	2.440
G2	**Hauteur de déversement max. (balancier long)** mm	2.550
H1	**Portée max. au sol (balancier court)** mm	3.850
H2	**Portée max. au sol (balancier long)** mm	4.000
K1	**Rayon de fouille max. (balancier court)** mm	3.900
K2	**Rayon de fouille max. (balancier long)** mm	4.050
M	**Déport max. de l'équipement du côté droit (au milieu du godet)** mm	535
N	**Déport max. de l'équipement du côté gauche (au milieu du godet)** mm	425
O	**Levée max. de la lame (au-dessus du niveau du sol)** mm	390
P	**Abaissement max. de la lame (sous le niveau du sol)** mm	275
Q1	**Distance godet – lame de remblayage (balancier court)** mm	332
Q2	**Distance godet – lame de remblayage (balancier long)** mm	260
R1	**Rayon d'orientation min. de l'arrière de la tourelle** mm	650
R1H	**Rayon d'orientation min. de l'arrière de la tourelle avec contre-poids** mm	720
R2	**Rayon de déport de pied de flèche milieu** mm	1.625
R3	**Rayon de déport de flèche droit** mm	1.515
R4	**Rayon de déport de flèche gauche** mm	1.370
S	**Longueur du train de chenilles (hors tout)** mm	1.605
T	**Longueur du train de chenilles milieu (entr'axe roue folle / barbotin)** mm	1.225
W1	**Déport de pied de flèche max. droit** °	57
W2	**Déport de pied de flèche max. gauche** °	65
X	**Largeur de chenille** mm	230
Y1	**Largeur lame de remblayage** mm	990
Y2	**Largeur lame de remblayage avec élargisseur rabattable** mm	1.300
Z	**Hauteur lame de remblayage** mm	230



Sous réserve de modifications sans avis préalable. Indications non contractuelles. Le contrat commercial constitue la seule référence.

Caractéristiques techniques.

	EZ17
GÉNÉRAL	
Poids de transport kg	1.595 – 1.765
Poids opérationnel kg	1.725 – 1.895
Force d'arrachement max. (balancier court / long) kN selon ISO 6015	8,39 / 8,41
Force d'arrachement au godet max. kN selon ISO 6015	18,76
MOTEUR	
Modèle	Yanmar
Type	3TNV76
Type de construction	Moteur diesel à 3 cylindres refroidi à l'eau
Cylindrée cm^3	1.116
Régime nominal rpm	2.200
Puissance au volant moteur selon ISO kW/CV	13,4 / 18,2
Batterie V / Ah	12 / 30
SYSTÈME HYDRAULIQUE	
Pompes	LUDV avec pompe à débit variable
Puissance de débit max. l/min	39,6
Pression de fonctionnement pour système hydraulique de direction et de travail bar	240
Pression de fonctionnement mécanisme de rotation bar	150
Vitesse de rotation tourelle rpm	9,4
Contenance du système hydraulique l	21
Réservoir de carburant l	22
CHÂSSIS	
Largeur de chenille mm	230
Pression au sol kg/cm^2	0,28
Nombre de galets de roulement unités	3
Garde au sol mm	160
Vitesse de marche km/h	2,6 / 4,8
Pente max. ° (%)	26 (58)
LAME NIVELEUSE	
Largeur x Hauteur mm	900 (1.300) x 230
Levage max. / Abaissement max. de la lame de remblayage par rapport au sol mm	275 / 390
ÉMISSIONS SONORES	
Niveau de puissance sonore (L_{WA}) dBA selon 2000/14/EG	93
Niveau de puissance sonore (L_{PA}) dBA selon ISO 6394	79

La machine répond aux normes de vibration admises pour le conducteur (directive 2006/42/EG § 275).

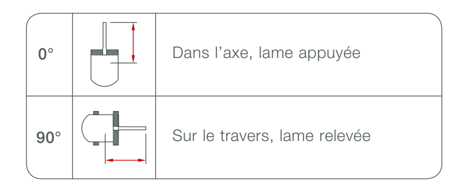
Caractéristiques techniques.

FORCE DE LEVAGE EZ17 BALANCIER COURT

	max.		3,0 m		2,5 m		2,0 m		1,5 m	
B \ A	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
2,5 m	474*	302	–	–	469*	306	–	–	–	–
2,0 m	468*	231	–	–	431*	308	–	–	–	–
1,0 m	435*	182	491*	218	591*	291	781*	410	–	–
0,0 m	404*	179	493*	208	653*	271	916*	376	–	–
-1,0 m	384*	221	–	–	511*	269	705*	375	1.034*	602
-1,5 m	386*	293	–	–	–	–	540*	383	811*	614

FORCE DE LEVAGE EZ17 BALANCIER LONG

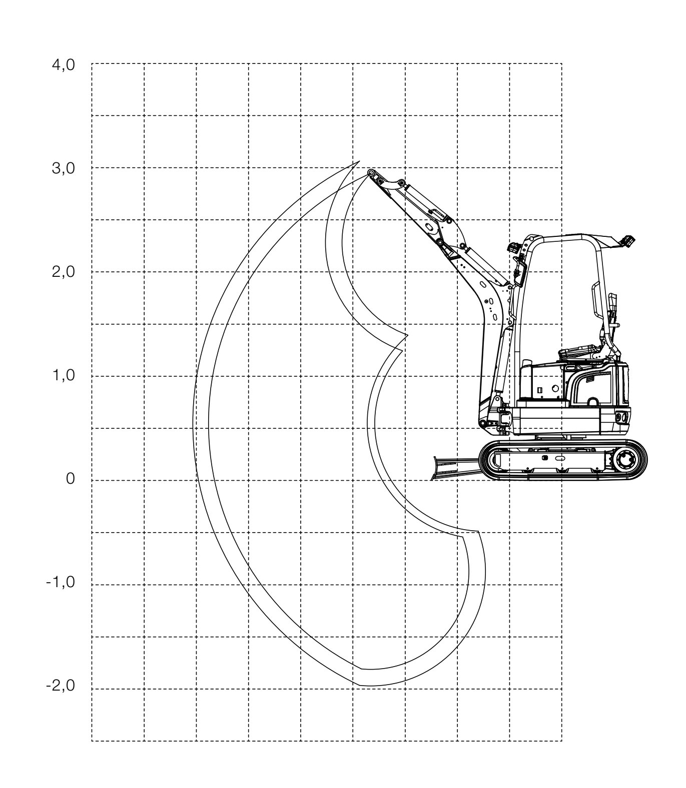
	max.		3,0 m		2,5 m		2,0 m		1,5 m	
B \ A	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
2,5 m	434*	264	–	–	375*	310	–	–	–	–
2,0 m	431*	209	423*	226	362*	310	–	–	–	–
1,0 m	405*	168	471*	218	549*	291	686*	414	–	–
0,0 m	380*	165	497*	206	655*	269	929*	373	–	–
-1,0 m	364*	198	385*	204	540*	264	745*	368	1.119*	591
-1,5 m	365*	251	–	–	413*	269	596*	375	903*	602



A Portée à partir de l'axe d'orientation
B Hauteur du point de levage à partir du sol

* La capacité de levage est limitée hydrauliquement.

Toutes les valeurs du tableau sont indiquées en kg, la machine étant placée à l'horizontale, sur un sol ferme, une surface plane et de niveau, sans godet. État du train de chaînes (largeur maximale). Si un godet (ou tout autre accessoire) est monté sur la pelle, la capacité de levage et la charge de basculement sont diminuées du poids du godet (ou de l'accessoire). Méthode de calcul ISO 10567. La capacité de levage de la pelle compacte est limitée par le réglage des clapets de sécurité et par la stabilité minimale requise. Les limites admises sont : 75 % de la charge de basculement statique et 87 % de la capacité de levage hydraulique.



ÉQUIPEMENT DE SÉRIE	
Généralités	Chenille en caoutchouc 230 mm Lame de remblayage avec élargisseur Phares de travail sur flèche Lot d'outillage avec pompe à graisse et mode d'emploi
Moteur	Moteur diesel Yanmar à 3 cylindres refroidi à l'eau
Canopy	Le toit est certifié ROPS, TOPS et FOPS Levage de la machine complète par deux anneaux intégrés au toit Toit vitré à l'avant Siège conducteur réglable avec sellerie en simili-cuir et ceinture de sécurité déroulante Compartiment de rangement
Système hydraulique	Système LUDV et pompe à débit variable Commandes hydrauliques pilotées avec joystick Clapets pilotés conformes aux normes ISO, DIN, SAE, PCSA et EURO Raccords hydrauliques auxiliaires à double effet sur le balancier Refroidisseur hydraulique en métal Raccords Minimess de contrôle de pression
Châssis	Deux vitesses de translation Châssis à voie variable hydraulique 990 mm – 1.300 mm

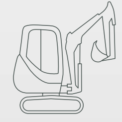
OPTIONS	
Toit de protection / Canopy	Étanchéité FOPS – Niveau I Grille de protection de toit Feux de travail sur le toit avant et arrière Rétroviseurs droit et gauche Protection contre les éclats Gyrophare
Système hydraulique	AUXII : Commande proportionnelle du 3ème circuit auxiliaire additionnel avec contacteur électrique intégré au joystick. AUXIII : Comme AUXII, conduites acheminées jusqu'à l'extrémité du balancier (utilisation de Powertilt) AUXIV : Circuit auxiliaire principal pour grappins (commutation avec robinet à boisseau sphérique pour fonction cylindre balancier et grappin) AUXV : Circuit hydraulique pour attache rapide hydraulique Remarque : AUXII et AUXIII ne peuvent pas être sélectionnés en même temps Dispositif d'avertissement de surcharge avec clapets de sécurité de rupture de flexibles, Basic pour flèche et cylindre de balancier, Advanced et Basic et clapet anti-retour antifuite pour vérin de la lame de remblayage Sécurité de pression secondaire pour circuits hydrauliques auxiliaires AUXI et AUXII/III Alarme de déplacement
Equipement	Balancier long
Peinture	Peinture spéciale1 RAL, uniquement pour les parties jaunes Peinture spéciale1 non RAL, uniquement pour les parties jaunes Peinture spéciale Cabine / Toit RAL, Couleur RAL seulement
Divers	Contrepoids additionnel (50 kg) Telematic Dispositif antivol Clapets de vidange sur le carter moteur Raccords rapides à face plane
Paquets de sécurité	Diverses prolongations de garantie
Outils intégrés	EASY LOCK EASY LOCK avec Powertilt
Equipements intégrés	Divers godets Marteaux hydrauliques

* FOPS (Niveau I ou II) avec grille de protection supplémentaire seulement – Comme option sortie usine ou accessoires.

Aperçu des modèles.

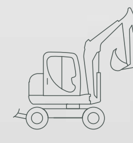
PELLES SUR CHENILLES

< 1 t	803
1 – 2 t	1404, EZ17, ET18, ET20
2 – 3 t	ET24, 2503, EZ28
3 – 4 t	3503, EZ38
4 – 5 t	50Z3
5 – 6 t	6003
6 – 8 t	75Z3, 8003
12 – 14 t	14504



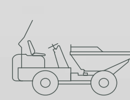
PELLES SUR PNEUS

< 6 t	6503
8 – 11 t	EW100



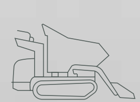
DUMPERS

< 2 t	1001, 1501, 1601
2 – 5 t	2001, 3001, 4001, 5001
6 – 9 t	6001, 9001
> 9 t	10001



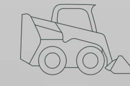
DUMPERS SUR CHENILLES

0,5 t	DT05
0,8 t	DT08, DT08 proline
1,2 t	DT12
1,5 t	DT15
2,5 t	DT25



CHARGEUSES COMPACTES

443 – 567 kg	501s
613 – 726 kg	701s, 701sp
795 – 908 kg	901s, 901sp
1.035 – 1.170 kg	1101c, 1101cp

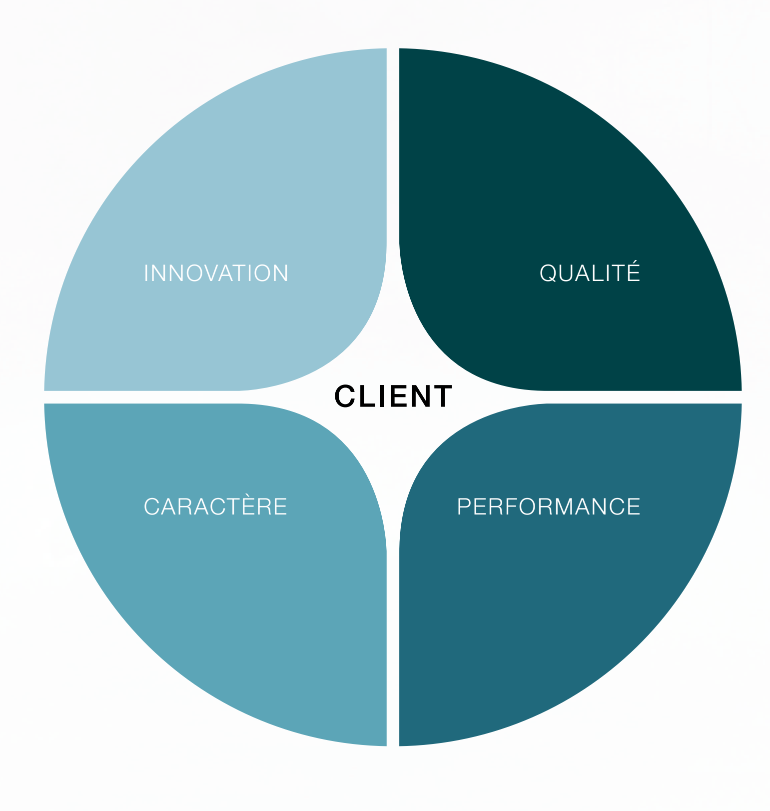


USINE WACKER NEUSON, LINZ : DES PRODUITS FABRIQUÉS EN AUTRICHE ET DEMANDÉS DANS LE MONDE ENTIER.

L'usine de Linz (AUT) est le centre de développement et de fabrication des pelles compactes, des pelles sur pneus, des chargeuses compactes (à contre-rotation) et des dumpers sur pneus et sur chenilles. De nombreuses innovations ont déjà commencé ici avec succès leur diffusion dans le monde entier.

SITES DE FABRICATION DU GROUPE WACKER NEUSON

1 **Milwaukee,** États-Unis
2 **Norton Shores,** USA
3 **Korbach,** Allemagne
4 **Pfullendorf,** Allemagne
5 **Reichertshofen,** Allemagne
6 **Linz,** Autriche
7 **Kragujevac,** Serbie
8 **Manille,** Philippines



La roue de valeurs de Wacker Neuson : Le succès de nos clients est au centre.

Vous serez convaincus de nos valeurs, celles d'une entreprise familiale de taille moyenne et cotée en bourse. Avec la force et la compétence d'un groupe d'envergure mondiale. Avec des personnes qui insufflent chaque jour vie et idées à notre philosophie.

Nous croyons à ces valeurs : Qualité, Innovation, Performance et Caractère. Et à la réussite durable de nos clients qui est au centre.





www.wackerneuson.com

WN.3.89.2/11/2013 **FR**